

**ПРОГРАММА**  
**I научно-практической конференции школьников**  
**“Школьная Идея (ШКИд-2017)”**

21 ноября 2017 Президиум Российской академии наук

Президентский зал – Физико-химическое и инженерно-робототехническое направления

Бежевый зал – Медико-биологическое направление

14.00-16.20 Презентация проектов

16.20-16.30 Перерыв

16.30-17.30 Научное шоу

17.30-17.50 Подведение итогов конференции

Регламент – 5 минут презентация + 2 минуты обсуждение

<b>Инженерно-робототехническое направление</b>	
<b>Президентский зал</b>	
Леонтьев Дмитрий Владимирович	"Сверхтехнологический и экологически чистый автомобиль"
Жукова Виктория Сергеевна	"Рычажный привод двигателя лодки-амфибии"
Мохова Маргарита Владимировна, Русанова Юлия Андреевна, Слизунова Вера Александровна, Шленкина Василиса Алексеевна	"Возможности использования устройства цифрового микроскопа"
Симоновский Иван Сергеевич	"Роботизированный тренажёр для реабилитации мелкой моторики рук после инсульта"
Потехин Иван Сергеевич	"Школьный "Политермометр"
Голдышев Данил Максимович	"Умный дом"

<b>Физико-химическое направление</b>	
<b>Президентский зал</b>	
Тюкин Никита Юрьевич, Буланов Михаил Сергеевич	“Исследования по применению электрических полей для очистки и регулирования состава водных сред”
Зыкова Арина Вячеславовна	“Исследования магнитных воздействий на водные и газовые системы”
Терентьев Алексей Александрович	“Эта удивительная жидкость”
Зайцев Антон Александрович	“Влажность воздуха: хорошо или плохо”
Березовский Алексей Александрович	“Проект комплексной очистки воды в лабораторных условиях”
Калинин Константин Сергеевич, Иванова Елизавета Андреевна	“Модель электронного строения химических элементов”
Никонов Виталий Алексеевич, Гончаров Глеб Дмитриевич	“Программируемый реактор для выращивания монокристаллов из раствора”
Горшкова Анна Ильинична	“Виды, характеристики и свойства "сухих" гальванических элементов”
Пойманова Екатерина Ильинична	“Как оценить массу объекта, не имея под рукой гирь и весов”
Габдрахманов Руслан Марселевич	“Получение структур, близких к природным, или подарок девочке”
Севостьянова Татьяна Михайловна	“Исследование свойств никелида титана с эффектом памяти формы”
Мельников Михаил	“Исследование физико-химических свойств противообледенительных жидкостей для защиты воздушного транспорта”

<b>Медико-биологическое направление</b>	
<b>Бежевый зал</b>	
Полоз Екатерина Николаевна	"Влияние обезболивающих на организм человека"
Биленький Вадим Викторович, Ибрагимова Аделя Дамирова	"Выявление температурных границ выживаемости живого организма"
Сафронов Петр Андреевич	"Экспресс-метод определения содержания метамизола натрия в лекарственных препаратах"
Кудинова Анна Александровна	"Новые факты об электрофизике биосистем и их практические применения"
Чернышов Данила Александрович	"Особенности выращивания колоний микроорганизмов в условиях школьной лаборатории"
Коровина Виктория Игоревна	"Глобальное потепление. Проблема XXI века"
Перевозчикова Алла Александровна	"Методы микроскопического исследования в биологии и медицине"
Варченко Максим Антонович, Ляшенко Арина Евгеньевна	"Влияние биodeградируемых полимерных материалов на энергию прорастания, всхожесть семян и биометрические показатели зерновых культур"
Андреев Максим Артурович	"Разработка и апробация системы упражнений для улучшения навыков запоминания и успеваемости"
Водина Елизавета Александровна	"Качественное и количественное определение содержания аскорбиновой кислоты в овощах и фруктах"
Ерохин Егор Андреевич	"Исследование содержания соединений свинца в почве Краснопуьского округа"
Щулёва Ольга Михайловна	"Сообщества карстовых пещер как источник видов, пригодных для восстановления почвенного плодородия и рекультивации"
Зубакова Софья Викторовна	"Влияние факторов внешней среды на процесс запоминания"
Арутюнян Ольга Рафаэлевна	"Роль радиационных рисков: объективные данные и их общественное восприятие"
Кравцова Мария Алексеевна	"Метод ИФА в биофармацевтике"
Ганжела Марина Александровна	"Визуализация адгезии СНО клеток на носителе, с помощью химерного белка TibP-PDGFR"